

根瘤菌培养基

使用说明书

储存条件：常温保存，3 年有效。

产品说明：

根瘤菌培养基 YMA (Yeast mannitol agar)，常用于根瘤菌的分离纯化。根瘤中有可能土壤杆菌、节杆菌、假单胞菌、苜蓿中华根瘤菌、根瘤菌共存，且均可以在 YMA 培养基上生长。根瘤菌单菌落在 YMA 刚果红培养基上不吸附色素，圆形，边缘光滑，中间隆起呈黏质半透明状。

成分组成：(g/L)

成分组成	MM6101 YM 培养基	MM6100 YMA 培养基
Mannitol	10	10
Yeast Extract	1	1
MgSO ₄	0.2	0.2
K ₂ HPO	0.5	0.5
NaCl	0.1	0.1
CaCl ₂	0.05	0.05
H ₃ BO ₃	0.02	0.02
Na ₂ MnO ₄	0.02	0.02
Congo Red*	0.025	0.025
Agar	-	18

注：是否添加刚果红，请备注。不同文献资料的配方略有差异，可请联系本公司定制。

配制方法(仅供参考):

1. 称取适量培养基，加蒸馏水至 1 L，搅拌均匀，调 pH 值至 6.8-7.0；
2. 121 °C 高温灭菌 15 min 或 115 °C 高温灭菌 20 min；
3. 固体培养基冷却到 50-60 °C，分装到无菌的试管中或倾倒平皿，4 °C 避光保存备用。

注意事项:

1. 注意无菌操作，避免微生物污染。
2. 根据菌株生长特性，可适当调整 pH 值。
3. 该培养基仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其它用途。
4. 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
5. 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。未开封产品保质期三年，开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。

